

ORIGO-AS

**APPLICATION SERVER FOR
BcN ENHANCED SERVICES**

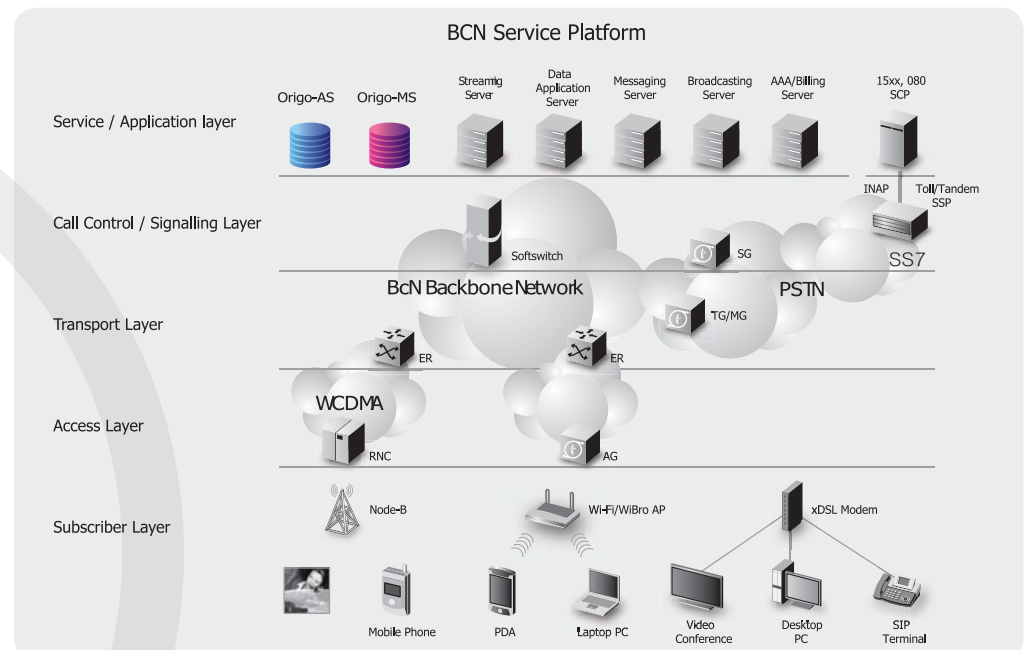


BCN 응용서비스 플랫폼

O rigo-AS는 차세대 통합망(BcN: Broadband Convergence Network) 환경에서 다양한 응용 서비스를 개발하고 제공할 수 있는 플랫폼으로 멀티미디어 IP-Centrex, 멀티미디어 발신자 표시 서비스, 멀티미디어 링백 서비스 등 다양한 멀티미디어 기반의 서비스를 제공합니다.

Origo-AS는 BcN 망에서 다수의 복잡한 응용 서비스를 단일 플랫폼에서 운영 및 관리할 수 있도록 CMS, SES, DBS, OMS와 GUI 기반의 서비스 시나리오 생성 툴인 SCS, 그리고 안정적이고 지속적인 관리 및 서비스 운용을 위한 EMS로 구성됩니다.

BcN CONFIGURATION



APPLICATION SERVER FOR BcN ENHANCED SERVICES



BcN은 유선, 무선, 방송, 통신이 융합된 복합 서비스를 멀티미디어 통신단말기와 정보가전 기반의 디지털 홈 네트워킹 시스템 등 다양한 환경에서 언제 어디서나 안전하고 일관성 있게 이용할 수 있는 광대역 통합망입니다. 다양한 형태, 다양한 장치를 통하여 언제 어디서나 어떠한 형태의 정보라 할지라도 얻을 수 있는 유비쿼터스 개념의 실현, 즉 개방형 어플리케이션 인터페이스(Open Application Interface)를 제공하고 높은 대역폭과 보안성 및 신뢰성을 기반으로 하는 초고속 유·무선 멀티미디어 서비스의 실시간 제공을 목적으로 하고 있습니다.



APPLICATIONS

- 멀티미디어 IP-Centrex
- 멀티미디어 발신자 정보 서비스
- 멀티미디어 링백 서비스
- 영상 회의 서비스
- 음성 다이얼 서비스
- 멀티미디어 디렉터리 서비스
- Click Call 서비스
- 080/1588 서비스 및 각종 지능망 서비스 등

FEATURES

Origo-AS는 IP Network 환경에서 가입자가 요구하는 다양한 응용서비스를 개발하여 제공할 수 있는 플랫폼으로 음성뿐만 아니라 멀티미디어 IP-Centrex 서비스, 멀티미디어링백, 멀티미디어 발신자정보, 멀티미디어 통화관리 서비스, 영상회의 서비스 등 멀티미디어 기반의 서비스를 가입자에게 제공함으로써 서비스의 품질과 고객의 만족을 높일 수 있습니다.

Advanced Telecom Computing Architecture (ATCA) 시스템

AdvancedTCA는 표준 기반형의 개방 아키텍처로서, 신뢰성이 있고 확장 가능한 소프트웨어와 하드웨어 개발 Platform을 제공하며 Standard PICMG 3.x 기반으로 NEBS 3 기준을 충족하는 Dual 스타 토폴로지 방식(1Tbps/48Gbps)을 지원합니다.

Open Architecture

Origo-AS 시스템은 산업체 표준을 따르는 Open Architecture를 채택하여 H/W가 특정 Vender의 특정제품에 구속될 필요가 없으며 운용 및 유지보수 시 비표준 시스템에 비해 비용을 절감할 수 있습니다.

- OSDL(Open Source Development Labs)
- SA Forum (Service Availability Forum)
- PICMG 3.x (PCI Industrial Computer Manufacturers Group)

High Availability

주요 서버 시스템, 전원, 네트워크, OS와 Application Process까지 이중화 형태로 구성되어 시스템의 신뢰성을 극대화하고 있습니다.

- 주요 서버에 대한 Hot Standby 형태의 Active/Standby 이중화(CMS, EMS, OMS, DBS)
- 서버분산구조 지원(N+1 Redundancy 지원)
- NEBS (Network Equipment Building Standards) Level 3를 지원하는 고신뢰성 시스템

High Capacity & Scalability

실제 서비스를 실행하는 서비스 로직이 여러 개의 물리적으로 분리된 별도의 H/W에서 실행되는 분산구조를 가지고 있고, 대용량의 서비스를 처리할 수 있게 설계 되었으며 필요에 따라 시스템을 자유롭게 증설할 수 있기 때문에 초기 투자비용을 줄일 수 있습니다.